|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Student | Luis Fernando Gutierrez Arellano |  | Program | 2a |
| Instructor |  |  |  |  |
|  |  |  | Grading | Data Entry |
|  |  | Date |  |  | |
| Legend |  | Start |  |  | |
| 1 - O.K. |  | End |  |  | |
| 0 - resubmit |  | Interrupt |  |  | |
|  |  | Total | 40 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Assignment Package** | **Comments** |
|  | ***PSP0.1 Project Planning Summary*** | *Completado con datos de tamaño y tiempo planeado/real.* |
|  | ***PIP Form*** | ***I****ncluido, con una o más mejoras de proceso escritas.* |
|  | Time Recording Log | Completado con horas por fase y tiempos de interrupción. |
|  | Defect Recording Log | Incluido, con defectos clasificados y tiempos de corrección. |
|  | Source Program Listing for Programs 1 and 2 | Entregado, con código formateado según el estándar de codificación (R1). |
|  | Test Results | Entregados con los casos ejecutados y resultados esperados. |
|  | ***Size Counting Standard*** | *Entregado como R0 (definición de conteo).* |
|  | ***Coding Standard*** | *Entregado como R1 (Oracle Java Coding Standard).* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Program and Test Results** | **Comments** |
| 1 | The program appears to be workable. | El programa funciona correctamente, realiza el conteo de líneas de código y produce la salida esperada sin errores de ejecución. |
| 1 | All required tests have been run. | Se ejecutaron todos los casos de prueba definidos en el paquete de asignación, incluyendo entradas válidas y de borde. |
| 1 | The actual output is correct for each test. | Los resultados obtenidos coinciden con los valores esperados para cada prueba, según el estándar de conteo LOC. |
| 1 | ***Source is compatible with coding standard.*** | *El código cumple con el estándar de codificación Oracle Java, utilizando sangrías de 4 espacios, nombres descriptivos y comentarios adecuados.* |
| 1 | ***Test results are consistent with the counting standard.*** | Los resultados de las pruebas son coherentes con el estándar de conteo establecido en el documento R0, respetando las reglas de inclusión y exclusión de líneas. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Time Log** | **Comments** |
| 1 | Time data are entered for all process steps. | Todas las fases del proceso (Planning, Design, Code, Compile, Test, Postmortem) tienen tiempo registrado. |
| 1 | Process steps are sequenced appropriately. | Las fases están registradas en el orden correcto y sin omisiones. |
| 1 | Time data are entered against the appropriate process step. | Cada tiempo se asignó a la fase correspondiente según la actividad realizada. |
| 1 | Interrupt time is tracked appropriately. | Los periodos de interrupción fueron registrados de manera separada y correctamente identificados. |
| 1 | Time data are complete and reasonable. | Los tiempos son consistentes con el tamaño del programa y las tareas realizadas. |
| 1 | Times were recorded as the work was done. | Los tiempos se anotaron durante la ejecución de las actividades, no de forma retroactiva. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Defect Log** | **Comments** |
| 1 | Every defect has all required data. | Cada defecto registrado incluye todos los campos requeridos: fase inyectada, fase removida, descripción y tiempo de corrección. |
| 1 | Defects were injected before removed. | Los defectos se identificaron y eliminaron en fases posteriores a su inyección, según lo establecido en el proceso PSP. |
| 1 | Every defect has a fix time. | Todos los defectos incluyen el tiempo invertido en su corrección. |
| 1 | Defects injected in compile and test have fix numbers. | Los defectos encontrados en compilación y prueba tienen un número de corrección asignado en el log. |
| 1 | Defects are adequately described. | Las descripciones son claras y explican la causa o naturaleza del defecto. |
| 1 | Defect types are consistent with description. | El tipo de defecto coincide con la descripción y el tipo de error reportado. |
| 1 | Defect types are consistent with phase injected. | Los tipos de defecto corresponden con la fase en la que fueron introducidos (por ejemplo, errores de sintaxis en codificación). |
| 1 | Defect types are assigned consistently. | Se usaron categorías de defecto uniformes y coherentes en todo el registro. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PIP Form** | **Comments** |
| 1 | ***The PIP form is completed.*** | *El formulario de mejora de proceso está completamente lleno con observaciones útiles.* |
| 1 | ***The entries show insight and thought.*** | *Las mejoras propuestas reflejan análisis y comprensión del proceso, especialmente en el registro de tiempo y defectos.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Planning Summary** | **Comments** |
| 1 | Planned total time has been entered correctly. | El tiempo total planeado se registró correctamente y coincide con la suma de las fases en el Time Log. |
| 1 | ***Planned and actual size data are entered correctly.*** | *Los valores de tamaño planeado y real fueron ingresados correctamente y concuerdan con el estándar de conteo.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Consistency Checks** | **Comments** |
| 1 | Defects removed are consistent with compile and test phase time and program size. | El número de defectos eliminados es coherente con el tamaño del programa y los tiempos de compilación y prueba. |
| 1 | Total compile defect fix times are less than compile time. | El tiempo total de corrección de defectos de compilación es menor que el tiempo de compilación total. |
| 1 | Total test defect fix times are less than test time. | El tiempo total de corrección de defectos de prueba es menor que el tiempo total de prueba. |
| 1 | Defect dates & phases are consistent with the time log. | Las fechas y fases de los defectos coinciden con las registradas en el Time Log. |
| 1 | Planning summary is consistent with the time log. | Los valores de planificación son coherentes con los tiempos registrados en el log. |
| 1 | Planning summary is consistent with the defect log. | Los datos de tamaño, defectos y tiempos mantienen coherencia entre los formularios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **General** | **Comments** |
| 1 | Followed the defined process. | Se siguió el proceso PSP0.1 definido, cumpliendo todas las fases y registros establecidos. |
| 1 | Complete, consistent and accurate process data collected. | Se recopilaron todos los datos requeridos de manera completa y consistente. |
| 1 | The student did his or her own work. | El trabajo fue desarrollado de forma individual y cumple con los criterios de originalidad. |